

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C12N 15/12, C07K 14/47, C12P 21/02		A1	(11) 国際公開番号 WO95/24480
			(43) 国際公開日 1995年9月14日(14.09.95)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/00393 (22) 国際出願日 1995年3月9日(09.03.95)		(72) 発明者 申 貞均(SHIN, Sadahito) (死亡、相続人は甲貞恵)	
(30) 優先権データ 特願平6/67967 1994年3月10日(10.03.94) JP		(74) 代理人 弁理士 三枝英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.) 〒541 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka, (JP)	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.)(JP/JP) 〒101 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 CA, CN, KR, MX, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(71) 出願人 (米国について) 申 貞恵(SHIN, Sadao)(JP/JP) (申貞均 死亡による相続人) 〒771-02 徳島県板野郡北島町新喜来字中竿40-20 Tokushima, (JP)		添付公開書類 国際調査報告書	
(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 藤原 力(FUJIWARA, Tsutomu)(JP/JP) 〒772 徳島県鳴門市鳴門町高島字中島161-8 Tokushima, (JP) 奥野史郎(OKUNO, Shiro)(JP/JP) 〒771-01 徳島県徳島市川内町金岡64-1-701 Tokushima, (JP)			
(54) Title : FK506-BINDING PROTEIN GENE			
(54) 発明の名称 FK506結合蛋白遺伝子			
(57) Abstract An FK506-binding protein gene containing a base sequence coding for the amino acid sequence represented by SEQ ID NO:1; specifically an FK506-binding protein gene containing the base sequence represented by SEQ ID NO:2; a process for producing a recombinant FK506-binding protein by the expression of the above gene; and the recombinant FK506-binding protein thus produced. The gene can express an FK506-binding protein, and the obtained protein is useful especially for elucidating the mode of action of immunosuppression <i>in vivo</i> and developing and screening remedies for autoimmune diseases such as rheumatism and SLE.			